

DIN 4102-1:1998-05 (D)

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Baustoffklassen	3
4 Ermittlung der Baustoffklassen	3
4.1 Ermittlung der Baustoffklassen durch Brandprüfungen	3
4.2 Ermittlung der Baustoffklassen ohne Brandprüfungen	3
5 Baustoffklassen A1 und A2	4
5.1 Baustoffklasse A1	4
5.1.1 Allgemeine Anforderungen	4
5.1.2 Voraussetzungen für die Klassifizierung	4
5.1.3 Ofenprüfung	4
5.1.4 Entflammung	6
5.1.5 Prüfzeugnis	6
5.2 Baustoffklasse A2	6
5.2.1 Allgemeine Anforderungen	6
5.2.2 Voraussetzungen für die Klassifizierung	6
5.2.3 Prüfungen	7
5.2.4 Zusätzliche Festlegungen für bestimmte Baustoffe	7
5.2.5 Prüfzeugnis	8
6 Baustoffklassen B	9
6.1 Baustoffklasse B1	9
6.1.1 Allgemeine Anforderungen	9
6.1.2 Voraussetzungen für die Klassifizierung	9
6.1.3 Prüfung	9
6.1.4 Prüfzeugnis	10
6.2 Baustoffklasse B2	10
6.2.1 Allgemeine Anforderungen	10
6.2.2 Voraussetzungen für die Klassifizierung	10
6.2.3 Proben und Vorbehandlung	10
6.2.4 Prüfeinrichtung	10
6.2.5 Prüfung	12
6.2.6 Prüfung auf brennendes Abfallen (Abtropfen)	12
6.2.7 Prüfzeugnis	12
6.3 Baustoffklasse B3	12
7 Kennzeichnung	12
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für die Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen — Zersetzung unter Verschwelungsbedingungen	15
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen — Verbrennung bei Flammenbeanspruchung	20
Anhang C (informativ) Verfahren zur inhalationstoxikologischen Prüfung von Baustoffen der Baustoffklassen A1 und A2	26
Anhang D (informativ) Erläuterungen	28